



เครื่องตรวจวัดก๊าซจากการเผาไหม้จากปล่องระบาย

Portable flue gas and emission analyzer,

(MRU Model MGAprime Product of Germany)

Detail

เป็นเครื่องตรวจวัดกลุ่มก๊าซจากการเผาไหม้จากปล่องระบาย

(Emission Gas) สามารถตรวจวัดชนิดก๊าซด้วยหัววัด NDIR Sensor ได้สูงสุด 8 ชนิดก๊าซ คือ NO,NO₂,CO,CO₂/SO₂/N₂O/CH₄/ HC as C₃H₈ และ ชนิดก๊าซออกซิเจน (O₂) สามารถตรวจวัดด้วย electrochemical Sensor หรือ paramagnetic method สามารถบันทึกข้อมูลการตรวจวัดและโอนถ่ายข้อมูลทาง คอมพิวเตอร์ และ เครื่องพิมพ์ รองรับระบบ WIFI มีช่องพอร์ต USB รองรับระบบ Bluetooth



Technical Data

Gas Measurement	Method	Range	Resolution	Accuracy
Nitric monoxide (NO)	NDIR	0-200/4000 ppm	0.1 ppm	1%
Nitric dioxide (NO ₂)	NDIR	0-300/1000 ppm	0.1 ppm	1%
Sulfur dioxide (SO ₂)	NDIR	0-300/4000 ppm	0.1 ppm	1%
Carbon Dioxide (CO ₂)	NDIR	0-40 Vol.%	0.01 Vol%	1%
Carbon monoxide (CO)	NDIR	0-175/10000 ppm	0.001%	1%
Nitrous oxide (N ₂ O)	NDIR	0-100/500 ppm	0.1 ppm	1%
Methane (CH ₄)	NDIR	0-500/10000 ppm	0.1 ppm	1%
Propane (C ₃ H ₈)	NDIR	0-200/5000 ppm	0.1 ppm	1%
Oxygen (O ₂ -long life)	Electrochemical	0-25/100 Vol.%	0.01%	+/-0.2 Vol.%
Oxygen (O ₂)	Paramagnetic	0-25/100 Vol.%	0.01%	+/-0.1 Vol.%
Stack Gas temperature (T-Gas)	NiCrNi	0-1100 C	1 C	2 %
Air temperature (T-Air)	NiCrNi	0-100 C	1 C	1 %
Differential pressure	Piezoresistive	-120 to +120 hPa	1 Pa	1 %
Flow velocity	Pitot	3-100 m/s	0.1 m/s	1 %
Standard External signal	Software			
Combustion Calculations	Software			
Emission Calculation	Software			



neediss

บริษัท นีดิส ซัพพลาย อินสตรูเมนต์ จำกัด
Neediss Supply Instrument Co., Ltd.

536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160 Tel.02-802-3980-2 e-mail: info@neediss.com



Neediss Envilab

1. มาตรฐานรับรองอ้างอิง CEN/TS-17021
2. มาตรฐานกันน้ำ IP42 กรณีมีกระแสไฟฟ้า
3. ระบบนำตัวอย่าง ออกแบบสำหรับกรองน้ำและฝุ่น ป้องกันสิ่งสกปรกเข้าเครื่อง
4. มีระบบทำความร้อนเพื่อป้องกันการควบแน่นของน้ำ ยาวสูงสุดถึง 50 เมตร
5. แสดงผลการตรวจวัดด้วยตัวเลขดิจิทัล ขนาดหน้าจอ 7 นิ้ว พร้อมระบบทัชสกรีน
6. บันทึกข้อมูลภายในตัวเครื่องได้ถึง 400 MB
7. ระบบชดเชยก๊าซมีเทน (CH₄-compensation) เพื่อป้องกันการรบกวนทำให้ตรวจวัด SO₂ ได้เที่ยงตรงขึ้น
8. มี สัญญาณออกเพื่อโอนถ่ายข้อมูล แบบ LAN, WiFi, Bluetooth, USB ,RS485,RJ45/Analog
9. ระบบแบตเตอรี่ ลิเทียม-ไอออน รองรับการ ทำงาน 1 ชั่วโมง
10. ระบบชาร์ตไฟอัตโนมัติ พร้อมด้วยระบบไฟฟ้า 86-265V. 47-63 Hz ที่ 150 W รองรับการ ทำงานถึง 600 W สำหรับระบบทำความร้อน
11. น้ำหนักประมาณ 10 กิโลกรัม สามารถสพายและเคลื่อนย้าย เพื่อทำงานตรวจวัดบนปล่องระบายได้



www.neediss.com

Best quality We Care